

نمونہ سوال ریاضیہ حصہ دوم از سہ فصل (اعداد گویا - اعداد اول - حیدر متارہ)

(۱) حاصل عبارات را بہ سادہ ترین صورت بنویسید۔

(الف)  $(2+3x)^2 =$

(ب)  $(a-2)(a^3+a^2+a) =$

(ج)  $4a - 8b + 7 - 2(3a + 4b - 9) =$

(د)  $(a-b)^2 - a^2 - b^2 =$

(۲) مقدار عددی عبارت ہاں زیر را بہ ازان مقادیر دادہ شدہ بنویسید۔

(الف)  $-4xy + 2x$

$x = -\frac{1}{2}$  و  $y = 3$

(ب)  $3xy + 2x$

$x = -1$  و  $y = 2$

(۳) حاصل ضرب جہاں زیر را بہ سادہ ترین شکل بنویسید۔

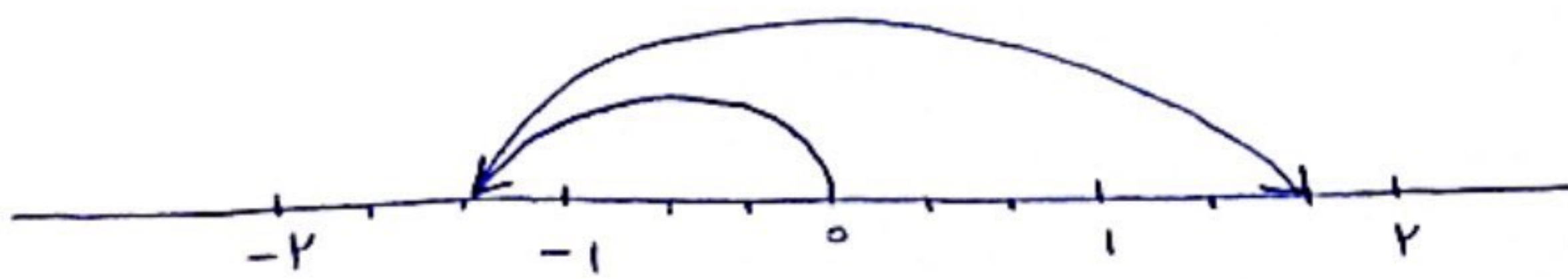
(الف)  $3a \times 4b =$

(ب)  $-3x^2y \times 4y^3z =$

(ج)  $(4x^2y^3)(-\frac{1}{3}xy) =$

(۴) عددی بین ۱۷۰ و ۲۰۰ قرار دارد بران تشخیص اول بودن این عدد، عدالتی چند تقسیم با باریابی در  $P$

(۵) جمع متناظر با محور زیر را بنویسید۔



(۶) ضرب را مستحق کنید۔

(الف)  $3a^2b$

(ب)  $-\frac{5x}{4}yz$

(ج)  $\frac{9}{4}$

(د)  $m$